Látex profesional polimérico de tecnología superior, idóneo para la aditivación de plastes, morteros de alisado, nivelantes y autonivelantes de fraguado normal y rápido. Incrementa la adhesión a los soportes, mejora las características de flexibilidad y reduce la absorción de agua.

KERAPLAST

ADHESIÓN SUPERIOR – Alisados y rectificaciones de soportes de reducida absorción o acabado liso y compacto obligando a aumentar las prestaciones de adhesión de alisadores, niveladores y autonivelantes cementosos. La tecnología KERAPLAST actúa mediante el uso de polímeros de baja viscosidad, estables a la hidrólisis alcalina, garantizando altos niveles de adhesión, condición fundamental para nivelados profesionales de durabilidad superior.

ELEVADA FLEXIBILIDAD – Soportes de colocación deformables y estados tensionales inducidos por la dilatación térmica de los materiales de recubrimiento requieren nivelaciones o alisados profesionales de flexibilidad superior capaces de absorber los movimientos característicos, sin provocar despegues. La tecnología KERAPLAST actúa a través del empleo de polímeros elastoméricos que reducen el módulo elástico aumentando la deformabilidad de los nivelantes.

REDUCIDA ABSORCIÓN DE AGUA – La tecnología KERAPLAST logra altos niveles de compactación de los morteros de cemento, reduce las porosidades intersticiales, aumenta la acción hidrófuga y la resistencia al agua. La acción hidrófuga lograda de este modo garantiza una mayor durabilidad de los sistemas de colocación en contacto con el agua.

Proyectado por Departamento I+D Kerakoll y Garantizado por CentroEstudios.
Conforme al Proyecto CARE de Tutela Medioambiental y Salud:
División Soportes (Método M1 – Acción F100).

KERAKOLL
You Can Build Better™

KERAPLAST

CAMPOS DE APLICACIÓN

Aditivación a base de látex polimérico profesional de niveladores, alisadores y autonivelantes cementos.

Productos que se pueden aditivar:

- niveladores y alisadores premezclados
- autonivelantes premezclados
- enfoscados de morteros de cemento, de cal o mixtos
- soleras de colocación cementosas

Destinos de uso

Interiores y exteriores, para la aditivación de soportes cementosos para uso residencial, comercial, industrial y para el equipamiento urbano, en ambientes con niveles altos de tráfico, piscinas, bañeras y fuentes.

No utilizar

Para la aditivación de soleras a base de anhidrita, de enfoscados y alisados a base de yeso, en soportes sujetos a continuos remontes de humedad.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Los soportes deben ser estables, sin grietas, sin polvo, aceites o grasas, partes friables e inconsistentes. En soportes lisos, poco absorbentes, realizar una abrasión mecánica o bien utilizar el promotor de adhesión profesional monocomponente al agua KERAGRIP. En enfoscados o soleras muy absorbentes aplicar el consolidante de profundidad profesional al agua KERADUR para reducir la absorción de agua. En todos los casos seguir siempre las indicaciones presentes en las fichas técnicas de los morteros utilizados.

MODO DE EMPLEO

Preparación

KERAPLAST reemplaza completamente el agua utilizada para el amasado que se indica en los sacos de los niveladores y de los alisadores que se están utilizando. Luego de haber mezclado el polvo con la cantidad de KERAPLAST indicada es necesario regular la consistencia de la mezcla agregando una cantidad de agua variable según el tipo de aplicación que se debe realizar. La aditivación de autonivelantes modifica sustancialmente la reología de la mezcla. La capacidad de autonivelación es comprometida en gran parte agregando incluso cantidades parciales de KERAPLAST. Por lo tanto, es necesario aditivar los autonivelantes en forma gradual (máx. 50%) y comprobar la fluidez de la mezcla. En estos casos el autonivelante se deberá tratar como mortero fluido.

Aplicación

La aplicación de alisadores, niveladores y autonivelantes aditivados con KERAPLAST se puede realizar del mismo modo que los productos mezclados con agua, ya que los tiempos de trabajabilidad no son modificados sustancialmente.

Limpieza

La limpieza de los residuos de KERAPLAST de las herramientas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

En soportes compactos y poco absorbentes se puede mejorar la adhesión de alisadores, niveladores y autonivelantes al soporte aplicando un mortero de puente compuesto por el premezclado mismo y KERAPLAST en relación 1 : 1. Extender uniformemente sobre el soporte y esperar aproximadamente 1 h (a 23 °C 50% H.R.) antes de una nueva aplicación del producto.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La aditivación de niveladores, autonivelantes y alisadores cementosos para aumentar la adhesión y reducir la absorción de agua se deberá realizar con látex polimérico profesional de tecnología superior resistente a la saponificación alcalina tipo KERAPLAST de la Compañía Kerakoll. La sustitución total del agua determina un rendimiento medio de ≈ ____ kg de KERAPLAST / 1 saco de 25 kg de premezclado.

DATOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Líquido blanco	
Peso específico aparente	≈ 1 kg/dm³	
CARE	Método M1 – Acción F100	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir	
Advertencias	Proteger de las heladas	
	Evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	Bidones 25 / 5 kg	

DATOS TÉCNICOS según Norma de Calidad Kerakoll

Dosificación aconsejada		
- aditivo	en sustitución del agua de amasado	
- lechada de adherencia	1 parte KERAPLAST : 1 parte premezclado	
Viscosidad	≈ 14 mPa · s, rotor 1 RPM 100	método Brookfield
pH	≈ 9.3	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C	
Rendimiento	ver dosificaciones	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

PRESTACIONES FINALES

Dosificación empleada para los ensayos	≈ 6 kg de KERAPLAST / 1 saco 25 kg KERALEVEL® LR	
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 20 min.	
Transitabilidad	≈ 2 h	
Módulo elástico dinámico a 28 días	≈ 15000 N/mm²	UNI 9524
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 1.5 N/mm²	EN 13892-8
Resistencia a:		
- compresión a 28 días	≥ 20 N/mm²	EN 13892-2
- flexión a 28 días	≥ 5 N/mm²	EN 13892-2

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- conservar y utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Proteger de las heladas
- antes de la colocación de parquet y de materiales resilientes comprobar la humedad residual con un higrómetro de carburo de calcio
- no añadir otros conglomerantes ni aditivos en la mezcla
- no aplicar KERAPLAST puro sobre los soportes antes de realizar el alisado.
- proteger del sol directo y de las corrientes de aire durante las primeras 12 – 24 horas
- respetar las juntas elásticas presentes en los soportes
- en caso de necesidad solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el **Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555**

SERVICIO GLOBAL KERAKOLL

Dondequiera que estén y sea cual sea su proyecto pueden confiar siempre en el servicio Kerakoll: para nosotros una asistencia global y perfecta está tan garantizada como la calidad de nuestros productos.
Technical Service +34-902.325.555 - Asesoramiento técnico en tiempo real
Customer Service - Asistencia técnica en la obra en el plazo de 24 horas
Training Service - Formación profesional en ayuda de la calidad
Guarantee Service - La garantía que dura en el tiempo
Kerakoll.com - El canal preferente para sus proyectos

NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

En todas las unidades del Grupo Kerakoll, antes de obtener la idoneidad en la producción, los productos están sometidos a exigentes estándares de prueba, denominados Norma de Calidad Kerakoll, dentro de la cual el Centro de Tecnologías Aplicadas colabora con sofisticados instrumentos en el trabajo de los Investigadores: gracias a ello es posible descomponer cada formulación en elementos individuales, localizar los posibles puntos débiles mediante simulacros de una obra concreta y finalmente eliminarlos. Tras estos ciclos de prueba los nuevos productos se someten a las exigencias más extremas: los Safety-Test.

SEGURIDAD SALUD AMBIENTE

Para un sistema industrial como Kerakoll la atención a la seguridad entendida como tutela de la salud del hombre y salvaguardia del ambiente forma parte de nuestra línea de pensamiento, que se concretiza en precisas reglas y metodologías, aplicadas en todos los niveles de la organización. El proyecto CARE nace con estos objetivos: crear productos seguros con procesos que tutelen el ambiente y la salud antes, durante y después de su uso.

Las presentes informaciones han sido redactadas en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. No pudiendo sin embargo intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las mismas; dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja por lo tanto una prueba preventiva con tal de verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code F109/2006-ES-I

KERAKOLL
You Can Build Better™

T +34-964.251.500
F +34-964.241.100
E kerakolliberica@kerakoll.com
W www.kerakoll.com